Deinotheriidae

Les **Deinotheriidae** (venant du grec ancien et signifiant « terribles bêtes ») sont une famille fossile de proboscidiens ayant vécu durant l'ère Tertiaire, de l'Oligocène au Pléistocène.

Ils sont assez semblables à des éléphants modernes mais dont les dents développées sont les incisives inférieures. Il vivaient en Afrique avant de se répandre en Asie, et étaient particulièrement abondants durant le Pliocène. Ils ont disparu lors du Pléistocène, au cours des périodes glaciaires qui ont marqué cette époque géologique.

Anatomie

Les Deinotheriidae avaient une allure éléphantine, avec une posture graviportale (membres parasagittaux, en colonne, digitigrades à autopode sérié). Ce sont les premiers proboscidiens à être doté d'une telle posture. Le crâne est cependant plus bas, moins important et plus allongé que chez les éléphantimorphes; les narines ne sont pas aussi reculées que chez les éléphants et le cou est plus allongé, aussi les Deinotheriidae sont considérés comme avoir possédé une morphologie intermédiaire entre des proboscidiens plus basaux comme *Moeritherium*, *Numidotherium* ou *Daouitherium*; et les éléphantiformes qui existent aujourd'hui, représentés par l'éléphant d'Afrique *Loxodonta africana* et l'éléphant d'Asie *Elephas maximus*. Les fosses nasales sont larges, ce qui suggère l'existence d'une trompe, probablement plus courte que celle des éléphants actuels. Il existe des défenses inférieures à croissance continue, dirigées vers le bas, qui pouvaient leur servir à gratter le sol et à déterrer des plantes. les molaires sont de type lophodonte, c'est-à-dire avec des crêtes et typique d'un régime herbivore. Des dents lophodontes sont souvent observées chez les Proboscidiens fossiles; les éléphants actuels ainsi que les Stégodontes fossiles possèdent quant à eux des dents multilamellaires formées par multiplication des lobes et des lophides depuis un stade vraisemblablement lophodonte. Les incisives et canines supérieures sont perdues.

Deinotheriidae

Reconstitution de *Deinotherium bozasi*

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Mammalia
Ordre	Proboscidea
Sous-ordre	† Plesielephantiformes

Famille

† **Deinotheriidae**

Bonaparte, 1845

Genres de rang inférieur

- Sous-famille **Chilgatheriinae**
  - †*Chilgatherium*
- Sous-famille **Deinotheriinae**
  - †*Prodeinotherium*
  - †*Deinotherium*

Répartition géographique

Genres

Répartition des deinotheriidés selon les fossiles.

Trois genres sont connus: *Chilgatherium* et les deinotheriinés *Prodeinotherium* et *Deinotherium*, tous trois très semblables. Chacun de ces genres a supplanté son prédécesseur avant de se faire à son tour supplanter. Ils étaient de très grands herbivores : *Chilgatherium* (le plus ancien et le plus basal) avait la taille d'un hippopotame et le plus grand d'entre eux, *Deinotherium giganteum* du Miocène moyen, atteignait 3,5 m au garrot. Au sein des mammifères terrestres, seuls les indricotheriidae et d'autres proboscidiens ont atteint de telles tailles.

Références

- *Prehistoric mammals*, Alan Turner et Mauricio Anton, National Geographic
- **L'origine et l'évolution des éléphants**, Emmanuel Gheerbrand et Pascal Tassy, Comptes Rendus Palevol, Volume 8, numéro 2-3, pages 281-294 (mars 2009), Doi : 10.1016/j.crpv.2008.08.003
- *Une brève histoire des mammifères*, Jean-Louis Hartenberger, Belin pour la Science.

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Deinotheriidae&oldid=165264906 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 9 décembre 2019 à 16:53.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.